

三年級「自然與生活科技領域」生活科技 科 課程計畫
 天主教道明高級中學國中部 103學年度第2學期 三年級「 」課程計畫表
 ◎學習目標

- (1) 拓展閱讀視野，增進寫作能力
 (2) 領略生活情趣，並在人與自己、人與自然、人與社會的和諧互動中，體會出文中含蓄真摯的情感。
 重大議題：A性別平等教育、B環境教育、C資訊教育、D家政教育、E人權教育、F法治教育、G生涯發展教育、H海洋教育、I金融基礎教育、J家庭教育、K國防教育、L登革熱防治、M保護動物、N防災教育、O適性輔導

重大議題外之其他議題融入，請以名稱融入進度表，並以文字敘述於課程計畫
 ◎三年級第2學期之各單元內涵分析

週別	日期	學校行事活動與主題統整活動	單元活動主題	單元學習目標	相對應能力指標	重大議題融入 A性別平等教育、B環境教育 C資訊教育、D家政教育 E人權教育、F法治教育 G生涯發展教育、H海洋教育 I金融基礎教育、J家庭教育 K國防教育、L登革熱防治 M保護動物、N防災教育 O適性輔導	節數
1	1/25-1/27	1/21-27第2學期課程開始(調整0211-0217)	第1章能源與動力科技概說	了解能源應用的演進歷史	1-4-3-2, 1-4-5-3, 1-4-5-5, 1-4-5-6, 3-4-0-1, 3-4-0-2, 3-4-0-5, 3-4-0-7, 3-4-0-8	環境教育海洋教育防災教育	
	2/1-2/7	1/28寒假開始					
	2/8-2/14						
	2/15-2/17	2/17開學準備	5-1能源的演進與種類	1.了解能源的種類與內涵。	1-4-3-2, 1-4-5-3, 1-4-5-5, 1-4-5-6, 3-4-0-1, 3-4-0-2, 3-4-0-5, 3-4-0-7, 3-4-0-8	環境教育海洋教育防災教育	
2	2/22-2/24	2/24上課(接續1.27課程)228紀念	5-1能源的演進與種類	1.了解能源在生活中的重要性。2.了解能源在生活中的必須性。	1-4-3-2, 1-4-5-3, 1-4-5-5, 1-4-5-6, 3-4-0-1, 3-4-0-2, 3-4-0-5, 3-4-0-7, 3-4-0-8	環境教育海洋教育防災教育	
3	3/1-3/7		5-2日常生活的發電方式	1.了解能源應用的演進歷史。	1-4-3-2, 1-4-5-3, 1-4-5-5, 1-4-5-6, 3-4-0-1, 3-4-0-2, 3-4-0-5, 3-4-0-7, 3-4-0-8	環境教育海洋教育防災教育	
4	3/8-3/14		活動:節約能源報告(小組報告)	增進學生合作討論的能力。依據學習單之要求進行資料搜尋	1-4-4-2, 1-4-5-3, 1-4-5-4, 2-4-1-1, 2-4-5-6, 3-4-0-7, 5-1-1-2, 6-1-2-3, 6-1-2-3.6	環境教育海洋教育防災教育資訊教育	
5	3/15-3/21		活動:節約能源報告(小組報告)	增進學生合作討論的能力。依據學習單之要求進行資料搜尋	1-4-4-2, 1-4-5-3, 1-4-5-4, 2-4-1-1, 2-4-5-6, 3-4-0-7, 5-1-1-2, 6-1-2-3, 6-1-2-3.6	環境教育海洋教育防災教育資訊教育	
6	3/22-3/28	第1次段考	第1次段考				
7	3/29-4/4		活動:節約能源報告(小組報告)	增進學生合作討論的能力。依據學習單之要求進行資料搜尋	1-4-4-2, 1-4-5-3, 1-4-5-4, 2-4-1-1, 2-4-5-6, 3-4-0-7, 5-1-1-2, 6-1-2-3, 6-1-2-3.6	環境教育海洋教育防災教育資訊教育	
8	4/5-4/11	4/4兒童節	5-3動力與機械	1.了解動力在生活中的重要性。2.了解機械在生活中的必須性。	1-4-3-2, 1-4-5-3, 1-4-5-5, 1-4-5-6, 3-4-0-1, 3-4-0-2, 3-4-0-5, 3-4-0-7, 3-4-0-8	資訊教育	
9	4/12-4/14	4/5民族掃墓節	活動:太陽能環保車設計	1.學會基本測量的操作方法2.培養學生解決問題發現問題的能力3材料與工具之選擇與練習。	1-4-4-2, 1-4-5-3, 1-4-5-4, 2-4-1-1, 2-4-5-6, 3-4-0-7, 5-1-1-2, 6-1-2-3, 6-1-2-3.6	環境教育海洋教育防災教育資訊教育	
10	4/19-4/25		活動:太陽能環保車設計	1.學會基本測量的操作方法2.培養學生解決問題發現問題的能力3材料與工具之選擇與練習。	1-4-4-2, 1-4-5-3, 1-4-5-4, 2-4-1-1, 2-4-5-6, 3-4-0-7, 5-1-1-2, 6-1-2-3, 6-1-2-3.6	環境教育海洋教育防災教育資訊教育	
11	4/26-5/2		活動:太陽能環保車設計	1.學會基本測量的操作方法2.培養學生解決問題發現問題的能力3材料與工具之選擇與練習。	1-4-4-2, 1-4-5-3, 1-4-5-4, 2-4-1-1, 2-4-5-6, 3-4-0-7, 5-1-1-2, 6-1-2-3, 6-1-2-3.6	環境教育海洋教育防災教育資訊教育	
12	5/3-5/9	第2次段考	第2次段考				
13	5/10-5/16		第6章科技的衝擊與未來	依據學習單之要求進行資料搜尋	1-4-3-2, 1-4-5-3, 1-4-5-5, 1-4-5-6, 3-4-0-1, 3-4-0-2, 3-4-0-5, 3-4-0-7, 3-4-0-8	環境教育海洋教育防災教育資訊教育	
14	5/17-5/23		6-1科技對生活的影響	依據學習單之要求進行資料搜尋	1-4-3-2, 1-4-5-3, 1-4-5-5, 1-4-5-6, 3-4-0-1, 3-4-0-2, 3-4-0-5, 3-4-0-7, 3-4-0-8	環境教育海洋教育防災教育資訊教育	
15	5/24-5/30		6-2未來科技的發展	依據學習單之要求進行資料搜尋	1-4-3-2, 1-4-5-3, 1-4-5-5, 1-4-5-6, 3-4-0-1, 3-4-0-2, 3-4-0-5, 3-4-0-7, 3-4-0-8	環境教育海洋教育防災教育資訊教育	
16	5/31-6/6		心得分享			家政教育	
17	6/7-6/11	畢業典禮	畢業典禮				
18	6/14-6/16	6/20端午節					
19	6/21-6/27	第3次段考	第3次段考				
20	6/28-7/4	6/30第2學期課程結束 7/1暑期開始					